

Briquet pneumatique



Cet équipement démontre que la température d'une quantité de gaz piégée augmente à mesure que le gaz est comprimé. Si un matériau inflammable est placé au bas du cylindre transparent, il s'enflamme lorsque le piston est enfoncé avec un mouvement rapide. Ce principe est utilisé entre autres dans les moteurs diesel. Le briquet pneumatique est fourni avec des bagues d'étanchéité supplémentaires et une cuve.

Mode opératoire:

Placez un matériau inflammable au fond du cylindre transparent. Ce dernier va s'enflammer lorsque le piston est enfoncé avec un mouvement rapide. Le matériau inflammable peut par exemple être du papier toilette, du coton ou de la laine de coton. Le phénomène peut être facilité en allumant momentanément et en étouffant la flamme.